



FUNDACIÓN GUIAPIX
RECICLANDO PARA EL MUNDO

EcoEscuelas Inteligentes

*Promoviendo el Reciclaje, la tecnología
y la Economía Circular*



**Desarrolla tu PRAE con
nuestro proyecto ecologico**

El Proyecto Ambiental Escolar (PRAE) es un proyecto pedagógico que busca promover la comprensión de los problemas ambientales, así como la generación de espacios de participación para implementar soluciones



FUNDACIÓN GUIAPIX
RECICLANDO PARA EL MUNDO

Introducción

El colegio Antonio Nariño, en colaboración con la Fundación Guiapix, desarrollará el proyecto EcoEscuelas Inteligentes. Este proyecto, basado en los principios de la economía circular y el reciclaje mediante tecnología, integrará tres aplicaciones móviles (YoRecojo, YoReciclo, y Guiapix) para crear una red educativa de reciclaje. La propuesta involucra a estudiantes, docentes y padres en actividades de reciclaje con el objetivo de mejorar la conciencia ambiental y fortalecer habilidades tecnológicas y sociales.





FUNDACIÓN GUIAPIX
RECICLANDO PARA EL MUNDO

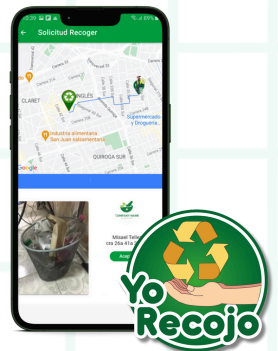
Objetivos del Proyecto

- **Conciencia Ambiental y Responsabilidad:** Incentivar a los estudiantes a asumir responsabilidad por sus acciones ambientales a través del reciclaje y el consumo responsable.
- **Desarrollo de Habilidades Tecnológicas:** Promover el uso de tecnología en el seguimiento y registro de actividades de reciclaje, usando aplicaciones como YoRecojo y YoReciclo.
- **Economía Circular y Colaborativa:** Fomentar una economía colaborativa en la escuela donde se valore el reciclaje como actividad clave para el desarrollo comunitario.
- **Integración Familiar y Comunitaria:** Lograr la participación activa de los padres y la comunidad educativa en iniciativas de reciclaje.

Descripción de las Aplicaciones y su Uso en el Proyecto

YoRecojo

- **Función:** Aplicación utilizada para registrar la recolección de materiales reciclables por cada estudiante.
- **Uso en el Proyecto:** Los alumnos de grado 11 actuarán como certificadores ambientales y, mediante Yo Recojo, registrará la cantidad y el tipo de materiales reciclados entregados por cada alumno.
- **Beneficio:** La aplicación permite la trazabilidad del reciclaje, asignando puntos EcoPix que se almacenan digitalmente y se pueden canjear en Guiapix.



YoReciclo

- **Función:** Plataforma de monitoreo donde se cargan los puntos EcoPix ganados por cada estudiante o grupo.
- **Uso en el Proyecto:** Cada vez que un alumno entrega materiales reciclados, se valida la entrega y se registra la cantidad correspondiente de EcoPix en la aplicación.
- **Beneficio:** Proporciona un historial del reciclaje por alumno y curso, generando competencia sana y motivación.

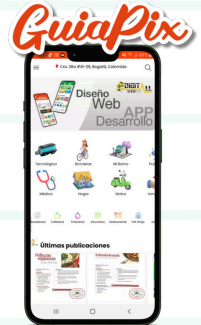




FUNDACIÓN GUIAPIX
RECICLANDO PARA EL MUNDO

Guiapix (Marketplace):

- **Función:** Plataforma de economía colaborativa donde los alumnos pueden intercambiar los EcoPix obtenidos por productos y servicios de emprendedores locales.
- **Uso en el Proyecto:** Con los EcoPix acumulados, los estudiantes pueden adquirir productos o servicios en Guiapix, potenciando el valor de sus esfuerzos de reciclaje y fomentando el consumo responsable.
- **Beneficio:** Promueve el apoyo a emprendedores locales, creando una economía circular que involucra a toda la comunidad educativa.



Plan de Ejecución del Proyecto

1. Capacitación Inicial de los Alumnos de Grado 11 (Certificadores)

- **Descripción:** Los estudiantes de grado 11 recibirán formación sobre el uso de las aplicaciones, criterios de separación de residuos y roles como "certificadores" de reciclaje.
- **Duración:** 1 semana.
- **Objetivo:** Familiarizar a los certificadores con la tecnología y la gestión de materiales reciclables, además de capacitarlos en el uso de la aplicación YoRecojo para el registro de puntos EcoPix.

2. Registro y Carnetización de los Estudiantes

- **Descripción:** Cada alumno recibirá un carné QR para facilitar el registro de reciclaje en la aplicación YoRecojo. El código QR será escaneado por los certificadores al momento de registrar las entregas de reciclaje.
- **Duración:** 1 semana.
- **Objetivo:** Establecer un sistema de seguimiento del reciclaje individual y por curso, permitiendo un control preciso de los puntos EcoPix.

3. Campañas de Sensibilización Ambiental para la Comunidad Escolar

- **Descripción:** Charlas y talleres con padres y estudiantes para sensibilizar sobre la importancia del reciclaje, el impacto ambiental y el uso responsable de recursos.
- **Duración:** 2 semanas, distribuidas en sesiones para cada grado.
- **Objetivo:** Promover el compromiso de toda la comunidad escolar en el proyecto, incentivando la participación activa.





FUNDACIÓN GUIAPIX
RECICLANDO PARA EL MUNDO

4. Recolección y Validación de Materiales Reciclables

- **Descripción:** Los estudiantes de todos los grados traerán materiales reciclables como tapas plásticas, latas y papel. Cada curso tendrá un día de entrega semanal en el que los certificadores (grados 11) registrarán el material en la aplicación YoRecojo.
- **Duración:** Continua, con recolecciones semanales durante el trimestre.
- **Objetivo:** Crear una rutina de reciclaje en la comunidad escolar y fomentar la sana competencia mediante el uso de puntos y rankings.

5. Uso de EcoPix y Canje de Puntos en Guiapix

- **Descripción:** Los estudiantes podrán canjear los puntos EcoPix acumulados en Guiapix, el marketplace de la Fundación GuiaPix, donde encontrarán productos y servicios de emprendedores locales.
- **Duración:** A partir del segundo mes.
- **Objetivo:** Reforzar el sentido de recompensa y responsabilidad en los estudiantes, permitiéndoles experimentar la economía circular mediante el intercambio.

Actividades y Metodología

Fase 1: Capacitación y Sensibilización

- **Objetivo:** Formar a toda la comunidad escolar en temas de reciclaje, economía circular y el uso de las aplicaciones.

Actividades

- Talleres de reciclaje y uso de tecnología para estudiantes y docentes, impartidos por representantes de Fundación GuiaPix.
- Charlas de sensibilización para padres sobre la importancia del reciclaje y el papel de la tecnología en la sostenibilidad.

Habilidades Adquiridas

- Conocimiento sobre reciclaje y economía circular.
- Manejo básico de aplicaciones tecnológicas (YoRecojo y YoReciclo).





FUNDACIÓN GUIAPIX
RECICLANDO PARA EL MUNDO

Fase 2: Implementación del Sistema de Reciclaje

- **Objetivo:** Iniciar el proceso de recolección de residuos reciclables y el registro en las aplicaciones.
- **Actividades:**
 - Separación de residuos en el hogar y entrega en el colegio.
 - Registro y validación del reciclaje mediante YoRecojo por los estudiantes certificadores.
 - Acumulación de EcoPix en cada cuenta de estudiante en YoReciclo.
- **Habilidades Adquiridas:**
 - Organización y planificación en la separación de residuos.
 - Uso de tecnología para monitorear el reciclaje.

Fase 3: Evaluación y Premiación Trimestral

- **Objetivo:** Motivar la participación constante mediante recompensas y un sistema de competencia sana.
- **Actividades:**
 - Análisis de los datos recolectados en YoReciclo para determinar a los ganadores en cada categoría (alumno, curso, colegio).
 - Premiación y reconocimiento de los estudiantes, cursos y colegios más recicladores.
 - Evento de intercambio en Guiapix donde los alumnos pueden canjear EcoPix por productos.
- **Habilidades Adquiridas:**
 - Trabajo en equipo y responsabilidad.
 - Reconocimiento de su propio impacto en el medio ambiente.

Habilidades y Competencias que los Estudiantes Desarrollarán

- **Conciencia Ambiental:** Entendimiento profundo sobre la importancia del reciclaje y cómo impacta positivamente el medio ambiente.
- **Responsabilidad y Compromiso Social:** Cumplimiento de tareas de reciclaje y participación en la economía circular, promoviendo el respeto por la naturaleza.
- **Manejo de Tecnología:** Familiarización con el uso de aplicaciones móviles como herramientas para el reciclaje y la organización.
- **Economía Circular y Consumo Responsable:** Aprender a valorar productos y servicios que promuevan el desarrollo sostenible.
- **Trabajo en Equipo:** Coordinación y colaboración entre estudiantes, profesores y padres para cumplir objetivos comunes.





FUNDACIÓN GUIAPIX
RECICLANDO PARA EL MUNDO

Cronograma de Ejecución Trimestral

MES	ACTIVIDADES PRINCIPALES
Mes 1	- Lanzamiento del proyecto y capacitaciones. - Registro y activación de estudiantes en las aplicaciones. - Implementación de puntos de reciclaje en el colegio.
Mes 2	- Recolección y registro semanal de reciclaje. - Campaña de comunicación y sensibilización en redes y el colegio. - Charlas para familias sobre economía circular.
Mes 3	- Evaluación del desempeño en reciclaje por estudiante y curso. - Premiación trimestral y canje de EcoPix en el marketplace Guiapix. - Evento de cierre y reporte de impacto.

Pedagogía para Involucrar a la Comunidad Escolar

1. Para los Estudiantes:

- **Método Didáctico:** Talleres prácticos y actividades interactivas sobre reciclaje y sostenibilidad, con ejemplos del impacto positivo de sus acciones.
- **Motivación:** Competencia sana mediante el sistema de EcoPix y premios trimestrales que valoran sus esfuerzos.

2. Para los Profesores:

- **Formación:** Sesiones para que integren conceptos de economía circular en sus materias, conectando el reciclaje con temas curriculares.
- **Colaboración:** Incentivos para motivar a los alumnos y colaborar en el monitoreo de los avances de cada curso.





FUNDACIÓN GUIAPIX
RECICLANDO PARA EL MUNDO

3. Para los Padres de Familia:

- **Sensibilización:** Charlas informativas que explican el proyecto y cómo pueden involucrarse desde casa.
- **Participación en GuiaPix:** Invitación para registrar productos o servicios en el marketplace, apoyando el emprendimiento local y reforzando el impacto positivo del reciclaje.

Conclusión

El proyecto EcoEscuelas Inteligentes no solo educará a los estudiantes sobre reciclaje y economía circular, sino que también los capacitará en habilidades de organización, tecnología y responsabilidad ambiental. Este enfoque integrado entre Fundación GuiaPix, el Colegio Antonio Nariño y la comunidad escolar tiene el potencial de establecer un modelo replicable en otras instituciones, generando un cambio significativo en la forma en que Bogotá y sus jóvenes ven y practican el reciclaje.

